

# Überblick

Bei Syncthing handelt es sich um ein kostenloses Open Source Programm, welches auf mehreren Geräten installiert wird. Dann können auf den Geräten Ordner freigegeben werden, welche die anderen Geräte empfangen können.

Hier ein Überblick über die Features:

- Komplett kostenlos
- Open Source
- Daten werden nicht auf Server gespeichert, nur auf den eingebunden Geräten (Peer-to-Peer)
- Im lokalen Netzwerk direkte Datenübertragung zwischen den Geräten
- Im Internet werden öffentliche Relays zur Vermittlung genutzt (kein Speichern der Daten)
- End-to-End verschlüsselte Übertragung
- Client installieren und fertig, keine Konfiguration von Servern notwendig
- Wenn mehr als 2 Geräte im Einsatz, können für alle geteilte Ordner auch von allen Geräten untereinander geteilt werden, d. h. es müssen nur 2 Geräte online sein, die dann den aktuellen Stand austauschen, andere Geräte können diesen später empfangen, wenn sie eingeschaltet werden

Im folgenden Beispiel gibt es 3 Geräte. Auf dem Raspberry Pi wurde die Oberfläche geöffnet und zeigt den Status der beiden anderen Clients (PC und Laptop) an. Der Laptop ist ausgeschaltet.

Folgende Schritte wurden durchgeführt:

1. PC ausgeschaltet
2. Laptop eingeschaltet und Ordner Logseq für Raspberry Pi freigegeben
3. Raspberry Pi läuft dauerhaft, Ordner Logseq von Laptop akzeptiert und in Sekunden synchronisiert
4. Laptop ausgeschaltet
5. PC eingeschaltet
6. Raspberry Pi gibt Ordner Logseq für PC frei
7. PC akzeptiert Ordner Logseq von Raspberry Pi und synchronisiert in Sekunden
8. Nun haben alle 3 Geräte den selben Stand
9. PC kann nun Daten bearbeiten und diese werden automatisch mit dem Raspberry Pi synchronisiert
10. Falls der PC ausgeschaltet und der Laptop eingeschaltet wird, so werden die Änderungen automatisch vom Raspberry Pi geladen oder wenn der PC noch eingeschaltet ist, von diesem

Syncthing syncthing German Hilfe Aktionen

### Ordner (2)

- Default Folder **Aktuell**
- Ordnererkennung default
- Ordnerpfad /var/syncthing/Sync
- Globaler Status 0 0 ~0 B
- Lokaler Status 0 0 ~0 B
- Ordnerartyp Senden & Empfangen
- Neue Scans 1h Aktiviert
- Dateiübertragungsreihenfolge Älteste zuerst
- Geteilt mit marcel-pc, marcel-laptop
- Letzter Scan 2024-03-01 20:57:23

Pause Neu scannen Bearbeiten

Logeql **Aktuell**

Alles pausieren Alle neu scannen Ordner hinzufügen

### Dieses Gerät

- syncthing
- Downloadrate 0 B/s (7,5 MiB)
- Uploadrate 0 B/s (7,89 MiB)
- Lokaler Status (Gesamt) 82 17 ~7,85 MiB
- Zuhörer 3/3
- Gerätesuche 4/5
- Betriebszeit 56m
- Kennung 4WRO400
- Version v1.27.3, Linux (32-bit ARM Container)

### Externe Geräte (2)

- marcel-laptop **Getrennt** ...
- marcel-pc **Aktuell** .nl

Alles pausieren Letzte Änderungen Gerät hinzufügen

Auf jedem Client kann der aktuelle Status aller verbundenen Geräte eingesehen werden. Wenn z. B. noch ein größerer Synchronisationsvorgang aussteht, kann auch der Fortschritt in den Clients verfolgt werden.

Syncthing marcel-pc German Hilfe Aktionen

### Ordner (3)

- Default Folder **Aktuell**
- Logeql **Aktuell**
- PC-Home **Aktuell**
- Ordnererkennung wbhn6-ahgt6
- Ordnerpfad ~
- Globaler Status 7.077 2.092 ~2,07 GiB
- Lokaler Status 7.077 2.092 ~2,07 GiB
- Durch Ignoriermuster reduziert*
- Ordnerartyp Nur senden
- Neue Scans 1h Aktiviert
- Geteilt mit Raspi
- Letzter Scan 2024-03-02 12:41:06

Pause Neu scannen Bearbeiten

Alles pausieren Alle neu scannen Ordner hinzufügen

### Dieses Gerät

- marcel-pc
- Downloadrate 17,7 KiB/s (1,03 MiB)
- Uploadrate 690 KiB/s (150 MiB)
- Lokaler Status (Gesamt) 7.170 2.110 ~2,08 GiB
- Zuhörer 3/3
- Gerätesuche 4/5
- Betriebszeit 2h 21m
- Kennung GZY5HZG
- Version v1.27.3, Linux (64-bit Intel/AMD)

### Externe Geräte

- Raspi **Synchronisiere (16%, 1,75 GiB)** .nl
- Downloadrate 17,7 KiB/s (666 KiB)
- Uploadrate 690 KiB/s (150 MiB)
- Nicht synchronisierte Elemente 5.965 Elemente, ~1,75 GiB
- Adresse 192.168.178.2:22000
- Verbindungstyp TCP LAN
- Anzahl Verbindungen 1
- Komprimierung Alle Daten
- Kennung 4WRO400
- Version v1.27.3
- Ordner Default Folder, Logeql, PC-Home

Pause Bearbeiten

Alles pausieren Letzte Änderungen Gerät hinzufügen

---

Version #4

Erstellt: 2024-03-01 21:03:40 CET von Marcel

Zuletzt aktualisiert: 2024-03-02 12:45:57 CET von Marcel